

Leclanché lance XN50, la première cellule Li-ion commerciale au monde intégrant le XNO[®] d'Echion Technologies

- *Leclanché dévoile la première cellule lithium-ion (Li-ion) au monde, dotée de matériaux anodiques XNO[®] (à base de niobium)*
- *La cellule a une durée de vie estimée à plus de 10 000 cycles, ce qui la rend idéale pour les applications lourdes dans les secteurs ferroviaire, maritime et minier*
- *Développée dans le cadre d'un accord de développement conjoint entre Leclanché et Echion Technologies, se concentrant sur des solutions durables avec un impact réduit sur l'environnement*

YVERDON-LES-BAINS, Suisse, 23 septembre 2024 - [Leclanché SA](#) (SIX : LECN), un fournisseur de premier plan de solutions de stockage d'énergie, a développé XN50, la première cellule de batterie lithium-ion (Li-ion) au monde, intégrant le XNO[®] d'[Echion Technologies](#), un matériau d'anode active à base de niobium. La cellule offre aux intégrateurs et aux fabricants d'équipements d'origine (OEM) une option de batterie différenciée qui surpasse les chimies existantes dans les applications lourdes d'e-mobilité, ferroviaires et marines. Leclanché s'apprête à remplacer son offre actuelle LTO par XNO[®], avec un nouvel ensemble de solutions de modules et de packs de batteries qui s'intègrent à l'offre G/NMC de Leclanché.

Leclanché a procédé à un développement et à une vérification rigoureuse du produit afin de produire une cellule prête à être adoptée par le marché. Disponible dès à présent, la cellule XN50 offre les avantages attendus de la nouvelle chimie d'anode XNO[®], notamment une densité énergétique 50 % supérieure à celle des technologies LTO, une charge rapide et le maintien d'une sécurité et d'une performance de la cellule les plus élevées dans des conditions extrêmes. La cellule XN50 peut également fournir une puissance élevée sur une durée de vie estimée à plus de 10 000 cycles lorsqu'elle est utilisée dans des applications lourdes, avec des études montrant moins de 3% de perte de capacité et moins de 15% de croissance de la résistance après 1 000 cycles de charge/décharge 2C/2C à 45°C. La formulation unique de la cathode à base d'eau de Leclanché garantit également que les électrodes de la cellule XN50 sont exemptes de PFAS, ce qui réduit encore davantage son impact sur l'environnement.

Pierre Blanc, directeur général de Leclanché SA, a déclaré : « *Nous sommes absolument ravis d'annoncer le lancement de la première cellule Li-ion XNO[®] commerciale au monde. XNO[®] devrait bientôt remplacer l'utilisation du LTO dans notre gamme de produits et complétera notre offre actuelle G/NMC en tant que solution de batterie à charge rapide pour les applications lourdes, et nous nous réjouissons donc d'intégrer XNO[®] dans nos systèmes innovants de modules et de packs.* »



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Jean de La Verpilliere, Directeur Général d'Echion Technologies, a déclaré : « *Félicitations aux équipes de Leclanché. Avec le XN50, elles établissent une nouvelle norme pour les batteries Li-ion à usage intensif. Nous avons été les témoins directs de leur motivation exceptionnelle, de leur travail acharné et de leur expertise au cours des trois dernières années. Je suis fier qu'Echion ait pu les soutenir dans le développement de cette cellule leader de l'industrie, et je me réjouis maintenant de voir XN50 sur le terrain à grande échelle. Cela permettra aux utilisateurs finaux de bénéficier d'une batterie spécifiquement conçue pour les applications industrielles et de transport de masse, améliorant de manière significative leurs opérations tout en réduisant les émissions.* »

Pour en savoir plus sur les solutions de stockage d'énergie de haute qualité de Leclanché, rendez-vous sur <https://www.leclanche.com/> et sur les matériaux de batterie XNO® d'Echion sur <https://www.echiontech.com/>.

Pour plus d'informations, veuillez contacter communication@leclanche.com

###

A propos de Leclanché

Leclanché est un fournisseur leader mondial de solutions de stockage d'énergie à faible empreinte carbone basées sur la technologie des cellules lithium-ion. Fondée en 1909 à Yverdon-les-Bains, en Suisse, l'histoire et l'héritage de Leclanché sont ancrés dans l'innovation en matière de batteries et de stockage d'énergie. La culture suisse de précision et de qualité de l'entreprise, ainsi que ses installations de production en Allemagne, font de Leclanché le partenaire de choix des entreprises qui recherchent les meilleures performances en matière de batteries et qui sont à l'origine de changements positifs dans la manière dont l'énergie est produite, distribuée et consommée dans le monde entier. Leclanché est organisé en trois unités d'affaires : solutions de stockage d'énergie, solutions d'e-mobilité et systèmes de batteries spécialisés. La société emploie actuellement plus de 350 personnes avec des bureaux de représentation dans huit pays à travers le monde. Leclanché est cotée à la bourse suisse (SIX : LECN). SIX Swiss Exchange : ticker symbol LECN | ISIN CH 011 030 311 9

Clause de non-responsabilité

Ce communiqué de presse contient certaines déclarations prospectives relatives aux activités de Leclanché, qui peuvent être identifiées par une terminologie telle que "stratégique", "propose", "introduire", "sera", "planifié", "attendu", "engagement", "s'attend", "fixer", "préparer", "plans", "estimations", "vise", "serait", "potentiel", "en attente", "estimé", "proposition", ou des expressions similaires, ou par des discussions exprimées ou implicites concernant la montée en puissance de la capacité de production de Leclanché, les applications potentielles des produits existants, ou concernant les revenus potentiels futurs de ces produits, ou les ventes ou revenus potentiels futurs de Leclanché ou de l'une de ses unités d'affaires. Vous ne devriez pas accorder une confiance excessive à ces déclarations. De telles déclarations prospectives reflètent le point de vue actuel de Leclanché concernant des événements futurs et impliquent des risques connus et inconnus, des incertitudes et d'autres facteurs qui peuvent entraîner une différence matérielle entre les résultats réels et les résultats futurs, les performances ou les réalisations exprimées ou sous-entendues par de telles déclarations. Il n'y a aucune garantie que les produits de Leclanché atteindront des niveaux de revenus particuliers. Il n'y a pas non plus de garantie que Leclanché, ou l'une des unités d'affaires, atteindra des résultats financiers particuliers.

COMMUNIQUÉ DE PRESSE



Contacts

Contacts médias :

Suisse / Europe :

Thierry Meyer

T : +41 (0) 79 785 35 81

E-mail : tme@dynamicsgroup.ch

Allemagne :

Christoph Miller

T : +49 (0) 711 947 670

E-mail : leclanche@sympra.de

Contact investisseurs :

Pasquale Foglia / Pierre Blanc

T : +41 (0) 24 424 65 00

E-mail : invest.leclanche@leclanche.com

